**Index of Claims** 

Anni	cation	Con	tro	Nο
-chhi	cation	COL		140.

10/750,282

Examiner

Date

Shelly A. Chase

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SETO, PAK-LUNG

**Art Unit** 

2133

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

The second color	Cla	aim		Date							Claim				
1   V   51     2   V   53     3   V   53     4   e   54     5   6   0   55     6   0   56   57     8   V   58   9     10   0   60   61     11   0   61   62     13   V   64   64     15   V   65   66     16   V   66   66     17   V   67   68     19   Q   69   69     20   2   70   71     22   V   73   74     25   V   75   76     27   0   77   78     29   30   80   81     31   31   81   82     32   33   83   84     35   86   86   87     37   38   88   89     40   90<			0.					Г	Г		П				T
1   V   51     2   V   53     3   V   53     4   e   54     5   6   0   55     6   0   56   57     8   V   58   9     10   0   60   61     11   0   61   62     13   V   64   64     15   V   65   66     16   V   66   66     17   V   67   68     19   Q   69   69     20   2   70   71     22   V   73   74     25   V   75   76     27   0   77   78     29   30   80   81     31   31   81   82     32   33   83   84     35   86   86   87     37   38   88   89     40   90<	Final	Origina	1-706										Final	Original	
2   V     3   V     5   53     4   6     5   50     6   0     7   V     8   V     9   V     10   6     11   0     61   6     12   0     63   64     15   V     66   66     17   V     68   69     20   2     21   2     23   V     24   V     25   V     26   0     27   0     27   0     27   0     28   0     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38	-	1			-	-	$\vdash$	-	-		$\vdash$			51	⊢
3   \( \)   53     4   \( \)   55     6   0   56     7   \( \)   57     8   \( \)   59     10   \( \)   60     11   \( \)   62     13   \( \)   63     14   \( \)   64     15   \( \)   66     17   \( \)   67     18   \( \)   68     19   \( \)   69     20   2   70     21   2   72     23   \( \)   75     26   \( \)   76     27   \( \)   77     28   \( \)   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92	-	2	K	⊢	-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				52	┝
4   b   54     5   0   55     6   0   56     7   V   58     9   V   59     10   0   60     11   0   61     12   0   62     13   V   65     16   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   0   69     20   2   70     21   2   71     22   V   72     23   V   73     24   V   74     25   V   75     26   0   77     28   0   77     28   0   79     30   30   80     31   81   81     32   82     33   83   84     34   34   84     35 <td< td=""><td>-</td><td>3</td><td>V</td><td><math>\vdash</math></td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>├─</td><td>⊢</td><td>├─</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td>⊦</td></td<>	-	3	V	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	├─	⊢	├─	$\vdash$				⊦
5 0   55     6 0   56     7 V   57     8 V   58     9 V   60     11 0   61     12 0   62     13 V   63     14 V   64     15 V   65     16 V   66     17 V   68     19 D   69     20 C   70     21 C   72     23 V   73     24 V   74     25 V   75     26 D   76     27 D   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95	}	1		-	$\vdash$	┢─	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	$\vdash$			54	⊢
6   0   56     7   V   57     8   V   58     9   V   60     11   0   61     11   0   61     11   0   62     13   V   63     14   V   64     15   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   0   69     20   2   70     21   2   72     23   V   74     25   V   75     26   0   76     27   0   77     28   0   79     30   31   81     32   32   82     33   83   83     34   84   85     36   86   85     36   86   86     37   88   89	<u> </u>		5	$\vdash$	┢	<del> </del>	$\vdash$	-	-	┢┈	Н				┝
7   V   57     8   V   58     9   V   60     11   0   61     12   0   62     13   V   63     14   V   64     15   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   0   69     20   2   70     21   2   71     22   V   72     23   V   73     24   V   74     25   V   75     26   0   76     27   0   77     28   0   79     30   30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90	-		5	┝		├	-	┢	$\vdash$		$\vdash$				Ͱ
8   V   58     9   V   60     11   0   61     12   0   62     13   0   63     14   V   65     15   V   66     17   V   67     18   V   68     19   0   69     20   2   70     21   2   71     22   V   73     24   V   75     26   0   76     27   0   77     28   0   78     29   79   30     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   86     37   87   87     38   86   87     39   90   90     41   91   91     42   92   93     44   94   95	$\vdash$	7		⊢	<del> </del>		_	-	-	-	Н			57	┝
9			1	$\vdash$	⊢	├-	-	┢	-	<del> </del>	$\vdash$				┝
10 0   60     11 0   61     12 0   62     13 0   63     14 0   64     15 0   65     16 0   66     17 0   67     18 0   68     19 0   69     20 0   70     21 0   72     23 0   73     24 0   74     25 0   75     26 0   76     27 0   77     28 0   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>+</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>╁</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>⊢</td></td<>	<u> </u>		+	⊢	⊢	$\vdash$		$\vdash$	╁	$\vdash$	Н				⊢
11 0   61     12 0   62     13 0   63     14 0   64     15 0   65     16 0   66     17 0   67     18 0   68     19 0   69     20 0   70     21 0   72     23 0   73     24 0   74     25 0   75     26 0   76     27 0   77     28 0   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>			$\vdash$	┢	H	┝	-	┢	$\vdash$	Н			60	⊢
12 0   62     13				<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			Н				H
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   70     28   70     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				H
14   V   64     15   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   Ø   69     20   70   70     21   72   72     23   V   74     25   V   75     26   0   76     27   0   77     28   Ø   78     29   79   30     30   80   80     31   81   81     32   82   82     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   38   88     39   40   90     41   91   92     43   93   94     44   94   94     45   95   95     46   96   97     48   98   99	<u> </u>	13	1		$\vdash$	┢	┢	<del> </del>	-	$\vdash$				63	H
15   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   Ø   69     20   70   70     21   72   72     23   V   74     25   V   75     26   Ø   76     27   Ø   77     28   Ø   79     30   80   80     31   81   81     32   82   82     33   83   84     35   85   86     37   38   88     39   40   90     41   91   92     43   93   94     44   94   94     45   95   96     47   97   98     49   99   99			_	H	<u> </u>	┢┈	$\vdash$	H	$\vdash$		Н				H
16   v   66     17   v   68     19   0   69     20   70   70     21   71   72     23   74   74     25   75   75     26   0   76     27   0   77     28   0   79     30   80   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		15	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢			Н				H
17		16	1.	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н				H
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   70     28   70     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ť	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н				t
19 Ø   69     20 □   70     21 □   71     22 √   72     23 √   73     24 √   74     25 √   75     26 Ø   76     27 Ø   77     28 Ø   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	18	_	F		<del> </del>	$\vdash$				-			68	H
20 =   70     21 =   71     22 √   72     23 √   73     24 √   74     25 √   75     26 0   76     27 0   77     28 0   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		-	┢		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-		$\vdash$			69	H
21 =   71     22	-	20		$\vdash$	$\vdash$	一		$\vdash$	-	-	Н				H
22   V   72     23   V   74     25   V   75     26   0   76     27   0   77     28   0   78     29   79   30     31   81   81     32   82   83     33   83   84     35   85   86     37   87   87     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   93   94     44   94   95     46   96   96     47   97   98     49   99   99	<b>-</b>	21	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н				H
23   \( \)   73     24   \( \)   74     25   \( \)   75     26   0   76     27   0   77     28   0   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-	_		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	Н				┢
24   ✓     25   ✓     26   0     27   0     28   0     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		23	-	-	_	_	-	$\vdash$	H						H
25   75     26   76     27   70     28   70     30   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-	_	-	┪	<del>                                     </del>	$\vdash$	一					74	H
26 0   76     27 0   77     28 0   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_		-			$\vdash$	Н	$\vdash$	_				H
27 ()   77     28 ()   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		26	_						H					76	┢
28 O   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	┢				T	Т					T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				Т	$\vdash$		Т		$\vdash$						H
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		29	1			$\vdash$	H	$\vdash$	<u> </u>					79	H
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		30		1				Г	┢						H
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								H	İ						H
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		32	✝		Н			-	T	$\vdash$				82	H
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	<u> </u>	┢				_				-		H
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Т	$\vdash$		$\vdash$	_	Т						H
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			m				<u> </u>			Г					r
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			T		Г				T						Г
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37	T			Т	Г	_	T						T
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99															Γ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г		Г										T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40	Π		Г										Γ
42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99															Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42													T
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43								Г					Γ
45							Г		Π	Г					Γ
46		45													Г
47 97 48 98 49 99		46													T
48 98 99 99			Π												Γ
49 99							Г								Γ
		49							Π						Γ
		50							Π					100	Γ

	Claim		Date										
Final	Original												
	51												
	52												
	51 52 53												
	54	$\vdash$	-			-		_	Н				
-	54 55	┝	$\vdash$		-			_	$\vdash$				
-	56	$\vdash$	-	_		_	_		-	<u> </u>			
$\vdash$	57	├-	_		-		_	_	H	_			
-	57 58	⊢	_	_	_				⊢				
-	50	H	ļ,	_	_	-			<u> </u>	_			
	59	<u> </u>	H		$\vdash$	$\vdash$		_	<u> </u>	_			
-	60 61 62		H		_	_			Ľ	<u> </u>			
	61	_	Щ						$\vdash$				
	62	L	_				_		$oxed{oxed}$	_			
<u> </u>	63 64		_					L					
	64		L.										
L	65 66	<u> </u>	L_					<u> </u>	L_				
	66	$\Box$				$oxed{\Box}$							
	l 67												
	68												
	68 69												
	70												
	71												
	72	Г											
	73												
	74	Г											
	70 71 72 73 74 75	Г											
	76												
	77												
	78												
	78 79 80												
	80												
	81												
	82 83												
	83												
	84								Г				
	85						$\Box$						
	86												
	87												
	88												
	88 89												
	90												
	91												
	92												
	93												
	94												
	95												
	96									Г			
	97		П		П								
	98		П										
	99												
	100												

CI	aim	Data										
Uli		Date										
Final	Original											
	101											
	102											
	103											
	104											
	105 106											
	106											
	107											
	108									Ш		
	109											
	110		Ш			Щ.	_			Ш		
	111		L	<u> </u>	Ш	L		_		Ш		
	112		Ш	L						Ш		
	113 114	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\vdash$	L	L	<u> </u>	Щ	$\sqcup$	Ш		
	114		L.	<b> </b>	L.	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	$oxed{oxed}$	Ш		
	115						_	Ш	<u> </u>			
	116 117		$\vdash$	$\vdash$	Щ.	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	Щ	Ш		
	117			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	118			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
	119	$\vdash$		L	L.	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	H	Щ		
	120	L.,	_	L.	<u> </u>	L	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>	$\square$		
	121 122 123	_							ļ			
	122	_				_			_	Ш		
	123				_	_	$\vdash$	Ш	L			
	124 125			_			<u> </u>					
	125	-	-	-	_	<u> </u>	<del> </del>	-		-		
	120	-	-	-		-	⊢	-	├-			
	127 128	_				<del> </del>		-		$\vdash$		
	129	_	_			$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		
	130	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
	131	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
	132	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
	132	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	133 134	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	135	$\vdash$		-		$\vdash$			-			
	136	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	137		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$				H		
	138	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$		
	139	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
	140	$\vdash$	Н	Н	Н	<u> </u>	1	Н	Н			
	141			Г	$\vdash$	$\vdash$	Г			М		
	142			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	Т	Н		
	143					$\vdash$			П	М		
	144	П			Г		m		П			
	145				$\vdash$		$\vdash$					
	146		П	П	Г	Т		Г	Г	П		
	147		М		$\vdash$	Т	$\vdash$		Г	П		
	148					Т	Г	$\vdash$	$\vdash$			
	149		П			Ι		Г				
	150		П		Т	$\vdash$		Г	П	П		
		_	_									